

Contribution à la connaissance des fourmis marocaines. – Répartition et variations géographiques d'*Aphaenogaster wilsoni* Cagniant, 1988 (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae)

Henri CAGNIANT

Cagniant, H. 1991. Contribution à la connaissance des Fourmis marocaines. Répartition et variations géographiques d'*Aphaenogaster wilsoni* Cagniant, 1988 (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae). *J. Afr. Zool.* 105: 49-61.

Contribution to the knowledge of Moroccan ants populations and geographical variations of Aphaenogaster wilsoni Cagniant, 1988 (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae). – The populations of the Moroccan endemic ant *Aphaenogaster wilsoni* have been studied from 38 samples using morphological data, male genitalia, multivariate analysis, ecological and biogeographical data and sexual partner acceptance experiments. The populations of the south-eastern side of the Middle Atlas (Zad, Ayachi, Masker) were found to be the most differentiated. The populations of the north-western side of the Middle Atlas and of the Central Meseta on the one hand, and of the High Central Atlas on the other hand, showed less marked differences. The origin of the three population groups is discussed.

Les populations de la fourmi endémique marocaine *Aphaenogaster wilsoni* ont été étudiées à partir de 38 échantillons, en utilisant des observations morphologiques, les genitalia des mâles, des données morphométriques traitées par les analyses multivariées, des observations écologiques et biogéographiques ainsi que par des expériences d'acceptation de partenaires sexuels. Les populations du versant sud est du Moyen Atlas (Zad, Ayachi, Makser) sont les plus différenciées. Les populations du Moyen Atlas occidental et de la Meseta centrale d'une part, et celles du Haut Atlas central d'autre part présentent des différences moins accentuées. L'origine des trois groupes de populations est discutée.

Key words: Ant, populations, multivariate analysis, Maroc.

Henri Cagniant, Laboratoire des Artigues, Bioécologie des Insectes, U.P.S., 118 route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex, France.

INTRODUCTION

Aphaenogaster wilsoni se rencontre au Maroc dans des milieux divers, de la Meseta centrale au Haut Atlas et jusqu'à Agadir. Tout au long de cette vaste zone, ses diverses populations présentent des variations morphologiques que nous nous proposons d'étudier à partir d'une série d'échantillons collectés dans toutes les localités connues à ce jour, ce qui nous permettra également de donner une idée de la répartition de l'espèce.

A. wilsoni appartient au groupe *praedo*, essentiellement marocain; les deux

espèces morphologiquement les plus voisines sont *A. praedo* Emery et *A. miniata* n.sp. Les caractères distinctifs de ces *Aphaenogaster* sont exposés dans les publications qui leur sont consacrées (Cagniant, 1987 et subm. (a)).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Liste et provenance des échantillons

(Carte, fig. 1)

Lorsque l'échantillon ne contient qu'une femelle, il s'agit de la reine; les